



SERVICE D'INFRASTRUCTURE
DE LA DEFENSE NORD EST
Unité de Soutien d'Infrastructure de la
Défense de Lille
BASE DE DEFENSE DE LILLE/FORT
SAINT-SAUVEUR
CS 70100 – 59001 LILLE CEDEX



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (C.C.T.P.) LOT 3 PLOMBERIE

Maître de l'ouvrage

ÉTAT - MINISTÈRE DES ARMÉES ET DES ANCIENS COMBATTANTS

**SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE NORD EST
UNITE DE SOUTIEN D'INFRASTRUCTURE DE LA DEFENSE DE LILLE**

Objet de la consultation

**DOUAI (59) – Quartier CORBINEAU
Couverture et isolation du bâtiment 0052**

SERVICE D'INFRASTRUCTURE DE LA DÉFENSE



ARTICLE 1 TRAVAUX PRELIMINAIRE 3

1.1	CALENDRIER D'EXECUTION	3
1.2	FICHES TECHNIQUES/ECHANTILLONS A FOURNIR AVANT TRAVAUX	3
1.3	DOE/CERTIFICATS	3

ARTICLE 2 DEFINITION DES TRAVAUX 3

2.1	DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX	3
2.1.1	<i>Transformation de locaux/dépollution</i>	3
2.2	TRAVAUX DES LOCAUX 005 ET 015	4
2.2.1	<i>Réseaux ECS</i>	4
2.2.2	<i>Réseaux EU</i>	4
2.2.3	<i>Réseau VMC</i>	4
2.2.4	<i>Douches</i>	4
2.2.5	<i>Lavabos</i>	5
2.2.6	<i>Toilettes</i>	5
2.2.7	<i>Urinoir local 005</i>	5
2.2.8	<i>Ballon ECS</i>	5
2.2.9	<i>Radiateurs tous locaux</i>	5
2.2.10	<i>Travaux divers</i>	5
2.3	TRAVAUX DE NETTOYAGE	6

ARTICLE 1 TRAVAUX PRELIMINAIRE

1.1 Calendrier d'exécution

Le titulaire du marché devra se soumettre au calendrier d'exécution visé par le RPA.

Le délai de travaux du présent lot est de 2 mois. Pour cela, l'entrepreneur dispose de 2 mois de préparation pour faire sa commande de matériel/matériaux. Il ne sera fait aucune tolérance supplémentaire dans les délais de travaux.

1.2 Fiches techniques/échantillons à fournir avant travaux

L'entrepreneur devra fournir toutes les fiches techniques pour visa ou acceptation du maître d'œuvre pendant les 2 mois de préparation :

- Toilettes, urinoirs, colonne de douche, ballon ECS....

1.3 DOE/Certificats

L'entrepreneur devra fournir en fin de travaux

- Un « Dossier des Ouvrages Exécutés » sur clé USB comprenant les fiches techniques de tous le matériels posés, les plans de recollement....

ARTICLE 2 DEFINITION DES TRAVAUX

2.1 Description sommaire des travaux

L'entrepreneur devra :

- la dépose de réseaux,
- La pose de tous matériels de plomberie ;
- La création/modification des réseaux EU/ECS ;
- La création/modification des VMC ;
- La collecte et l'évacuation des déchets pour l'ensemble de ses travaux ;
- La remise en état des lieux ;
- Un nettoyage final.

Les travaux porteront sur l'état futur détaillé sur les plans annexes

2.1.1 Transformation de locaux/dépollution

Des locaux du RDC et de l'étage subiront des transformations, l'entrepreneur doit se référencer au plan futur du présent marché. (Annexe 3)

- RDC locaux 005 et 015,
- Atelier retrait de l'ancien réseau d'eau des RIA ;
- Radiateurs acier existants du bâtiment ;

Limites de prestation :

- Le lot 2 fera la dépollution et le retrait de tous les matériels/matériaux (WC, receveurs, lavabos, portes, fenêtres...) il est convenu ici que le retrait des plafonds suspendu de l'étage est effectué par le lot 1 couverture.

- Le présent lot 3 plomberie fera la neutralisation et dépollution de tous les réseaux plomberie.
- Le lot 4 Electricité fera la consignation et dépollution de tous les réseaux électriques.

Pour information :

Les toilettes et douches seront isolés par des cloisons toutes hauteurs, en façades et les cloisonnements, matériaux identique à l'existant (lot2). Une coordination lot 2 et présent lot 3 sera effectuée pendant la période de préparation pour toutes les réservations (à charge lot 2) dans les murs (VMC, Réseaux EC/EF...)

Toutes traversées de réseaux dans les murs seront obligatoirement sous fourreaux posés dans le présent lot 3 plomberie.

2.2 Travaux des locaux 005 et 015

2.2.1 Réseaux ECS

L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de nouveaux réseaux EC et EF pour tous les matériels à poser sur son propre lot. Il est noté ici, la mise en place d'un réseau EF pour une machine à laver le linge. Choix du réseau apparent : multicouche blanc

Pose rectiligne et parallèle.

2.2.2 Réseaux EU

L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de nouveaux réseaux EU pour tous les matériels à poser sur son propre lot. Il est noté ici, la mise en place d'un réseau EU pour une machine à laver le linge.

- Réseau EU toilettes Diamètre 100
- Réseau EU lavabos, vidoirs diamètre 40
- Réseau EU urinoirs, diamètre 60

2.2.3 Réseau VMC

L'entrepreneur devra la modification et le nettoyage du réseau existant dans le local 015.

- Fourniture et pose d'une VMC (réseau aéraulique inclus) dans le local 005 de même configuration que le 015.

- Modification du réseau du local 015 par une prolongation des réseaux en façade des 5 compartiments.

- Carottages pour VMC en façade de chaque compartiment et façade extérieur (local 005) à charge lot 2.

Moteur VMC pour les deux locaux 005 et 015

VMC type ventilateur aluminium 230V - IP44 – 15m³/h par compartiment

Réseau électrique à charge du lot 4

2.2.4 Douches

Pour information :

Les toilettes et douches seront isolés par des cloisons toutes hauteurs, en façades et les cloisonnements, matériaux identique à l'existant (lot2).

Les colonnes de douches seront raccordées sur des nouveaux réseaux multicouche.

La pomme de douche murale devra se trouver à une hauteur minimale de 2m de hauteur.

La douche sera équipée :

D'une pomme de douche type "téléphone" de 110mm, avec flexible gainé en tresse nylon de 1750mm, à accrochage coulissant sur barre chromée verticale, à débit limité à 8 L/min, sans porte-savon.

Mitigeur bain-douche à corps laiton lourd « une manette », arrivées écrou d'eau apparentes basses ou hautes selon l'arrivée des réseaux.

La barre chromée sera également composé d'un bras de douche de 450mm orientable horizontalement diamètre 210mm.

Deux patères seront posées à l'opposés de la colonne de douche (zone déshabillage).

2.2.5 Lavabos

Fourniture et pose de deux (2) lavabos dans les locaux 005(1U) et 015(1U).

En porcelaine vitrifiée, de 600 x 480 environ, à fixer sur consoles et livré avec cache siphon en porcelaine, pas de pose sur colonne.

Mitigeur chromé mono trou à cartouche avec limiteur de débit, à débit réglable avec dispositif antiblocage. Vidage sans tirette. Bonde à grille chromée. Siphon bouteille en laiton blanchi à culot démontable.

Au-dessus de chaque lavabo, il sera également fourni et posé un miroir 600x400 et une tablette en porcelaine.

2.2.6 Toilettes

Il sera fourni et posé des sièges à l'anglaise (3U), en porcelaine vitrifiée, avec abattant et couvercle à frein de chute en bois stratifié polymérisé, assortis à la cuvette. Réservoir 6/9 litres.

Fixation au sol selon le modèle par 2 ou 4 vis à cache-tête chromés.

Robinet de chasse en laiton chromé et sera adapté au réseau d'eau existant.

Vanne d'arrêt sur chaque distribution des toilettes.

Il sera installé un distributeur de papier hygiénique en acier inoxydable, pour gros rouleaux collectif.

2.2.7 Urinoir local 005

Urinoir (x1) en applique en céramique sanitaire, à action siphonique, sans grille, de couleur blanche.

Robinet de chasse en laiton chromé, à fermeture retardée réglée à son débit maximum et avec effet d'eau chromé.

2.2.8 Ballon ECS

Dépose et évacuation des deux ballons ECS actuel dont un dans le local 003.

Fourniture et pose d'un ballon ECS électrique de type vertical, d'une capacité de 300litres pour local 005.

Fourniture et pose d'un ballon ECS électrique de type vertical, d'une capacité de 100litres pour local 015.

Puissance Maxi 1800W posé en monophasé.

La prestation comprend le groupe de sécurité, le raccordement EU aux réseaux à créer.

2.2.9 Radiateurs tous locaux

Les têtes thermostatiques et les T des radiateurs existants (18U) seront remplacés par des têtes réglable de 1 à 5. La prestation comprend : l'arrêt du réseau, la vidange et son nettoyage, sa remise en fonctionnement, purge.

2.2.10 Travaux divers

2.2.10.1 Retrait d'ancien réseaux :

- Atelier, retrait de l'ancien réseau d'eau des RIA sur toute la longueur de la façade RDC ;
- Bureaux/atelier, retrait d'un réseau en galva devenu obsolète ;
- Atelier, retrait d'ancien réseau aéraulique diamètre 250 sur 9ml.

2.2.10.2 Dépollution du local 003

L'entrepreneur devra reprendre le réseau EF sous l'escalier pour l'alimentation du local 005. Dépollution de tous les ballons ECS et évacuation.

2.3 Travaux de nettoyage

L'entrepreneur devra le repliement des installations de chantier et un nettoyage final de toute les zones de travaux.

Pour ce qui concerne le nettoyage final avant réception, l'entrepreneur devra :

Un parfait nettoyage des locaux 005 et 015.

Le niveau de nettoyage sera tel qu'il ne nécessitera pas de nettoyage ultérieur.

Le nettoyage parfait dès la fin des travaux concerne les prestations suivantes :

- le nettoyage des sols, miroirs et tous les matériels posés au titre de son lot ;

L'entrepreneur devra cette réalisation avant la réalisation des OPR (Operations Préalables à la Réception).